PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL
ANEXO 7 FORMATO ANEXO FICHA TÉCNICA

Manizales, septiembre 24 de 2025.
Señores
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA
Manizales

Ref.: Proceso MINIMA CUANTIA

OBJETO DEL CONTRATO: 17_9112_87 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE RIEGO CENTRO PARA LA FORMACIÓN CAFETERA DEL SENA REGIONAL CALDAS.

El valor total con todos los impuestos, costos directos e indirectos es($) (MILLONES DE PESOS MCTE)

ITEM	DESCRIPCION	UM	Cant.	Valor unitario	DEL IV	Valor del IVA	R UNITARIO MA	Valor Total
1.01	Reposición de los 2 Controladores de riego : **Con las siguientes Caracteristicas :** Funciones de Programación flexibles – Tres programas disponibles A, B y C con hasta 4 horas de inicio por cada uno para cubrir las necesidades de diversos sitios. – Tiempos de riego desde 1 minuto hasta 6 horas – Entrada requerida: 110 VAC – Salida: 24VAC, 650mA – La memoria no volátil almacena permanentemente la programación actual y una batería de litio con 10 años de vida útil protege la hora y la fecha del programador durante los cortes del fluido eléctrico	unidad	2	$ 1,840,000	19%	$ 349,600	$ 2,189,600	$ 4,379,200.00
1.02	Reposición de válvulas selenoides de 1" 24v DC. **Con las siguientes Caracteristicas :** Válvula solenoide 1"DC. Válvulas eléctricas fáciles de usar que se utilizan para el riego automático. Modelos: 1" DC, con control de caudal integrado y operación manual para apertura y cierre independientemente del controlador. De bajo consumo de energía. (incluye suministro e instalación e incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento como tubos accesorios conexiones electricas cables entre otros)	unidad	8	$ 283,000	19%	$ 53,770	$ 336,770	$ 2,694,160.00
1.03	Reposición válvulas metálicas de cierre de cortina de 2". (incluye suministro e instalación e incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	unidad	4	$ 156,000	19%	$ 29,640	$ 185,640	$ 742,560.00
1.04	Reposición de filtros de anillos con salida y entrada en 2 " **Con las siguientes Caracteristicas :** Filtros plásticos con anillos de polipropileno, con gran calidad de filtración para riego. Alta durabilidad cuando el agua de riego proviene de fuentes superficiales como canales, reservorios ríos, etc., que contienen moderadas cantidades de materia orgánica y sólidos en suspensión. Capacidad de filtrado 120 Mesh. Entrada y salida en Rosca de 2". Flujo superior a 15 m3/hora. Área de filtrado de 950 cm2. Resistencia a ruptura 10 Bar. (incluye suministro e instalación e incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento como tubos accesorios conexiones electricas cables entre otros)	unidad	2	$ 1,000,000	19%	$ 190,000	$ 1,190,000	$ 2,380,000.00
1.05	Reposición de 80 Nebulizadores con válvula con dispositivo anti drenante: **Con las siguientes Caracteristicas :** Caudal Nominal 4.0 bar de presión Rango de presión 3.0 – 5.0 bar 3 configuraciones diferentes: 4 boquillas en cruz 2 boquillas en «T» 1 boquilla recta Las boquillas están codificadas en colores 5.5 l/h. verde claro 7.5 l/h. gris plateado Macho/hembra para 3bar/1.5bar. (incluye suministro)	unidad	60	$ 19,000	19%	$ 3,610	$ 22,610	$ 1,356,600.00
1.06	Reposición de micro aspersores con estaca de 50cm y dispositivo para colgar. (incluye suministro)	unidad	64	$ 16,250	19%	$ 3,088	$ 19,338	$ 1,237,600.00
1.07	Reposición de programadores de válvula solenoide con display que se alimenta a través de una pila alcalina de 9 VDC para el accionamiento de la electroválvula, y 2 pilas de litio de 1,5 VDC (incluidas) para funcionamiento del reloj horario y el programador. (incluye suministro e instalación e incluye todos los elementos y accesorios necesarios para su correcto funcionamiento)	unidad	3	$ 950,000	19%	$ 180,500	$ 1,130,500	$ 3,391,500.00
1.08	Aspersores de impacto 15 D de 350 L/h, que permitan sectorizar. (incluye suministro)	unidad	40	$ 23,900	19%	$ 4,541	$ 28,441	$ 1,137,640.00

TOTAL COSTO MANTENIMIENTO	OFERTA	$ 17,319,260.00

JULIO CÉSAR OCAMPO LÓPEZ

Nombre del representante legal

Firma del representante legal